

**NUOTEKŲ SIURBLINĖS NAUJA STATYBA PAKALNIŠKIUOSE, DARBŲ PIRKIMO–
PARDAVIMO SUTARTIS Nr. 2023/04**

SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

Du tūkstančiai dvidešimt trečių metų sausio mėnesio 27 diena, Radviliškis

UAB „Radviliškio vanduo“, juridinio asmens kodas 171265176, kurios registruota buveinė yra Gedimino g. 50, Radviliškis, duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama direktoriaus Egidijaus Barčkaus, veikiančio pagal bendrovės įstatus (toliau – Užsakovas), ir

UAB „SROS“, juridinio asmens kodas 144696222, kurio registruota buveinė yra Metalistų g. 1G, LT-78109, Šiauliai, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama Mariaus Šmočiuko, veikiančio (-ios) pagal bendrovės įstatus (toliau – Rangovas), toliau kartu šioje darbų pirkimo–pardavimo sutartyje vadinami „Šalimis“, o kiekvienas atskirai – „Šalimi“,

Užsakovui, atlikus viešąjį darbų pirkimą, atliktą neskelbiamos apklausos būdu, ir Rangovo pateiktą pasiūlymą pripažinus laimėjusiu, Šalys sudarė šią darbų pirkimo–pardavimo sutartį, toliau vadinamą „Sutartimi“, ir susitarė dėl toliau išvardintų sąlygų.

Užsakovui, atlikus viešąjį darbų pirkimą, atliktą neskelbiamos apklausos būdu, ir Rangovo pateiktą pasiūlymą pripažinus laimėjusiu, Šalys sudarė šią darbų pirkimo–pardavimo sutartį, toliau vadinamą „Sutartimi“, ir susitarė dėl toliau išvardintų sąlygų.

1. Sutarties dalykas

1.1. Sutarties dalykas yra „**NUOTEKŲ SIURBLINĖS NAUJA STATYBA PAKALNIŠKIUOSE, DARBŲ PIRKIMAS**“ pagal Užsakovo užduotį (toliau - Darbai).

1.2. Atliekamų Darbų techninė užduotis, apimtys pateikiami pirkimų dokumentų priede Nr. 1 „Techninė specifikacija“.

2. Sutarties galiojimas, vykdymo pradžia, trukmė ir terminai

2.1. Sutartis sudaroma **6 (šešių)** mėnesių laikotarpiui, jos trukmę skaičiuojant nuo įsigaliojimo dienos.

2.2. Ši Sutartis įsigalioja nuo tada, kai ją pasirašo abi šalys ir Rangovas pateikia sutarties įvykdymo užtikrinimą, pagal Sutarties 4 punktą, ir galioja, kol Šalys sutaria ją nutraukti arba kol Sutarties galiojimas pasibaigia (visiškai įvykdomi įsipareigojimai), nutraukiama įstatymu ar šioje Sutartyje nustatytais atvejais.

2.3. Įvertinus visuotinai žinomas rizikas, susijusias su užkrečiamų ligų, įskaitant, bet neapsiribojant, koronavirusinės infekcijos (COVID - 19) plitimu ir taikomas priemonės asmenų sveikatai užtikrinti, Darbų atlikimo sąlygos ir terminai sutarties vykdymo metu gali būti laikinai keičiami, atsižvelgiant į valstybės, savivaldybių institucijų privalomus sprendimus (aktus) ir rekomendacijas, įskaitant ir juos įgyvendinant priimamus kitus sprendimus (aktus), kuriais taikomi ribojimai įprastiniam sutarties šalies veiklos organizavimui. Šalis, kurios veiklai yra taikomi šiame sutarties punkte nustatyti ribojimai, privalo nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas informuoti apie tai kitą sutarties šalį. Pakeistos darbų atlikimo sąlygos ir terminai tokiais atvejais taikomi laikinai, iki bus taikomos veiklą ribojančios priemonės.

3.1. Bendra Sutarties kaina yra:

60 403,20 EUR įskaitant PVM. Bendrą Sutarties kainą sudaro:

3.1.1. Darbų kaina 49 920,00 EUR, neįskaitant PVM;

3.1.2. Pridėtinės vertės mokestis (PVM) (21 %) – 10 483,20 EUR

3.2. Darbų kainos apskaičiavimo būdas – **fiksuota kaina**.

3.3. Šalys susitaria, kad Užsakovas sumoka Rangovui po kiekvieno darbų grafike numatyto etapo tinkamo užbaigimo.

3.4. Kiekvieno etapo tinkamas įvykdymas įforminamas aktu. Paskutinis mokėjimas atliekamas tik perdavus galutinį darbų rezultatą, akte atskirai pažymint „Galutinis Darbų perdavimo – priėmimo aktas pagal Sutartį Nr.2023/04“.

3.5. Mokėjimai atliekami per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų po PVM sąskaitos-faktūros, Rangovo išrašytos pagal abiejų Šalių pasirašytą darbų priėmimo-perdavimo aktą, pateikimo. Sąskaitas – faktūras Rangovas privalo pateikti ne vėliau kaip iki kito mėnesio 5 d. Atliktų darbų aktą ruošia Rangovas. Užsakovui ar techniniam prižiūrėtojui pageidaujant, Rangovas privalo detalizuoti informaciją. PVM sąskaita-faktūra pateikiame „E. sąskaita“ priemonėmis.

3.6. Už darbus nemokama, jeigu Rangovas juos atlieka savavališkai, nesilaikydamas Sutarties sąlygų.

3.7. Savavališkai atliktus darbus Rangovas savo sąskaita privalo ištaisyti arba likviduoti.

3.8. Užsakovas už atliktus darbus Rangovui atsiskaito mokėjimo pavedimu į Rangovo nurodytą banko sąskaitą:

Sąskaitos Nr. LT78 7300 0100 0239 9208;

AB Swedbank bankas;

Banko kodas 71800.

3.9. Sutarties kainos keitimas galimas šiais atvejais:

3.9.1. Sutarties kainą peržiūrint dėl pasikeitusių mokesčių:

3.9.1.1. Sutartyje numatyta kaina keičiama jei sutarties galiojimo laikotarpiu Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka pakeičiamas pridėtinės vertės mokestis. Nauja kaina pradedamas taikyti nuo pakeisto pridėtinės vertės mokesčio dydžio patvirtinimo ir paskelbimo teisės aktų nustatyta tvarka dienos. Kaina be pridėtinės vertės mokesčio nesikeičia, keičiasi tik pridėtinės vertės mokesčio dydis.

3.9.2. Sutarties kaina gali būti keičiama, kai prireikia iš Rangovo pirkti papildomų darbų, kurie nebuvo įtraukti į Sutartį, kai yra visos šios sąlygos kartu:

3.9.2.1. Rangovo pakeitimas negalimas dėl ekonominių ar techninių priežasčių ir dėl to, kad Užsakovui sukeltų didelių nepatogumų ar nemažą išlaidų dubliavimą;

3.9.2.2. atskiro Sutarties kainos pakeitimo vertė neviršija 50, o bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė – 100 procentų sutarties vertės.

3.9.3. kai kiekio (apimties) keitimo būtinybė atsirado dėl aplinkybių, kurių Užsakovas negalėjo numatyti, ir kai yra visos šios sąlygos kartu:

3.9.3.1. atliekant pakeitimą iš esmės nepakeičiamas Sutarties pobūdis;

3.9.3.2. atskiro Sutarties kainos pakeitimo vertė neviršija 50, o bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė – 100 procentų sutarties vertės.

3.9.4. kai pakeitimas, neatsižvelgiant į jo vertę, nėra esminis, kaip nustatyta Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo 97 str. 4 dalyje.

3.9.5. kai tenkinamo visos šios sąlygos kartu:

3.9.5.1. bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė neviršija atitinkamų tarptautinio pirkimo vertės ribų;

3.9.5.2. bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė neviršija 15 procentų Sutarties vertės.

3.9.5.3. taikant peržiūrą ar kiekio (apimties) keitimą iš esmės nepakeičiamas Sutarties pobūdis.

3.10. Papildomi darbai suprantami kaip Sutartyje nenumatyti, tačiau tiesiogiai su Sutartyje numatytais darbais susiję ir būtini Sutarčiai įvykdyti (užbaigti), darbai.

3.11. Užsakovas, apskaičiuodamas įsigyjamų papildomų darbų kainas (įkainius), taiko žemiau pateikiamus būdus prioritetine tvarka, t. y. tik nesant galimybės taikyti aukščiau esantį būdą, gali būti taikomas žemiau esantis būdas:

3.11.1. pritaikant Rangovo pasiūlyme nurodytus darbų įkainius;

3.11.2. jei įmanoma, išskaičiuojant kainos dalį iš Sutartyje numatyto įkainio;

3.11.3. pritaikant Sutartyje numatytus panašių darbų įkainius. Panašius darbus turi pagrįsti ir nustatyti pirkimo vykdytojas.

3.11.4. įvertinant pagrįstas tiesiogines (darbo užmokesčio ir su juo susijusius mokesčius, statybos produktų ir įrengimų, mechanizmų sąnaudas) bei netiesiogines (pridėtinės, statybviets ir pelno) išlaidas pagal Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 1S-95 patvirtintos Kainodaros taisyklių nustatymo metodikos (su vėlesniais pakeitimais) priedo „Tiesioginių ir netiesioginių išlaidų apskaičiavimo taisyklės“ nuostatas.

3.12. Papildomi darbai įforminami atskiru dokumentu, kurį turi pasirašyti visi darbų proceso dalyviai. Šiame dokumente nurodomi papildomų darbų pavadinimai, kiekiai, vienetai, argumentai, pagrindžiantys papildomų darbų būtinybę, techniniai sprendiniai, papildomų darbų įkainio (įkainių) pagrindimas ir skaičiavimas.

3.13. Surašius Sutarties specialiuųjų sąlygų 3.12 punkte nurodytą dokumentą Šalys pasirašo papildomą susitarimą dėl papildomų darbų įsigijimo, kuris tampa Sutarties sudėtine dalimi.

3.14. Rangovas gali pradėti vykdyti papildomus darbus tik pasirašius papildomą susitarimą dėl papildomų darbų įsigijimo (Sutarties specialiuųjų sąlygų 3.13 p.), priešingu atveju bus laikoma, kad Rangovas darbus vykdo savavališkai.

4. Sutarties įvykdymo užtikrinimas

4.1. Sutarties įvykdymą Rangovas užtikrina Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko ar Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruotos draudimo bendrovės laidavimo raštu, pateikiant jį su laidavimo draudimo liudijimo originalu ir apmokėjimą įrodančiais dokumentais. **Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi būti besąlyginis ir neatšaukiamas.**

4.2. Sutarties įvykdymo užtikrinimą (originalą) Rangovas privalo pateikti Užsakovui ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo. Jei Rangovas per šį laikotarpį Sutarties įvykdymo užtikrinimo nepateikia, laikoma, kad Rangovas atsisakė sudaryti Sutartį. **Užtikrinimo vertė – ne mažiau kaip 10 proc. sutarties vertės be PVM. (4992 eurų 00 ct).** Sutarties įvykdymo užtikrinimas įsigalioja banko garantijos arba draudimo bendrovės laidavimo rašto teikiamo užtikrinimo išdavimo dieną arba jame nurodytą vėlesnę dieną,

tačiau ne vėliau, kaip jo pateikimo Užsakovui dieną ir galioja 12 mėnesių. Pratęsus sutartį, tiekėjas turi pratęsti ir pristatyti naują sutarties įvykdymo užtikrinimą.

4.3. Sutarties įvykdymo užtikrinimas pateikiamas ta pačia valiuta, kokia atliekami mokėjimai.

4.4. Jei Rangovas nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų ar vykdo juos netinkamai, Užsakovas pareikalauja sumokėti visą sumą, nurodytą Sutarties specialiųjų sąlygų 4.2. punkte. Prieš pateikdamas reikalavimą sumokėti pagal Sutarties įvykdymo užtikrinimą, Užsakovas įspėja apie tai Rangovą, nurodydamas, dėl kokio pažeidimo pateikia šį reikalavimą.

4.5. Sutarties įvykdymo užtikrinimas įsigalioja banko garantijos arba draudimo bendrovės laidavimo rašto teikiamo užtikrinimo išdavimo dieną arba jame nurodytą vėlesnę dieną, tačiau ne vėliau, kaip jo pateikimo Užsakovui dieną ir galioja 5 mėnesius. Tuo atveju, kai darbų atlikimo terminas pratęsiamas, kartu turi būti atitinkamai pratęstas ir banko garantijos (draudimo bendrovės laidavimo rašto) galiojimo terminas.

5. Susirašinėjimas

5.1. Sutarties Šalys susirašinėja lietuvių kalba. Visi pranešimai, sutikimai ir kitas susižinojimas, kuriuos Šalis gali pateikti pagal šią Sutartį, bus laikomi galiojančiais ir įteiktais tinkamai, jeigu yra asmeniškai pateikti kitai Šaliai ir gautas patvirtinimas apie gavimą arba išsiųsti registruotu paštu, elektroniniu paštu (patvirtinant gavimą) toliau nurodytais adresais ar kitais adresais ar numeriais, kuriuos nurodė viena Šalis, pateikdama pranešimą.

5.2. Asmenys atsakingi už sutarties vykdymą:

	Užsakovo už sutarties vykdymą atsakingo asmens kontaktai	Rangovo už sutarties vykdymą atsakingo asmens kontaktai
Vardas, pavardė	Mindaugas Gapšys	Gražvydas Kilčiauskas
Adresas	Gedimino g50, Radviliškis	Metalistų g. 1G, LT-78109, Šiauliai
Telefonas	8-422-53377	8 41 540001
El. paštas	administracija@radvanduo.lt	info@sros.lt

5.3. Užsakovo paskirtas asmuo, atsakingas už Sutarties ir pakeitimų paskelbimą pagal Pirkimų įstatymo 94 straipsnio 9 dalies nuostatas yra viešųjų pirkimų specialistė Jurga Armonienė. Užsakovo atsakingo asmens už Sutarties ir jos pakeitimų paskelbimą kontaktiniai duomenys: tel. 8-422-53377, jurga.armaoniene@radvanduo.lt

5.4. Jei pasikeičia Šalies adresas ir / ar kiti duomenys, nurodyti Sutarties specialiųjų sąlygų 5.1 ir 5.2 punktuose, tokia Šalis turi informuoti kitą Šalį pranešdama ne vėliau, kaip prieš 14 dienų. Jei Šaliai nepavyksta laikytis šių reikalavimų, ji neturi teisės į pretenziją ar atsiliepimą, jei kitos Šalies veiksmai, atlikti remiantis paskutiniaisiais žinomais jai duomenimis, prieštarauja Sutarties sąlygoms arba ji negavo jokio pranešimo, išsiųsto pagal tuos duomenis.

6. Subrangovai ir jų keitimo tvarka

6.1. Rangovas šios sutarties vykdymui nenumato pasitelkti subrangovo (subrangovų).

7. Kitos nuostatos

7.1. Šią Sutartį sudaro Sutarties specialiosios sąlygos, jų priedai ir Sutarties bendrosios sąlygos. Jeigu Sutarties specialiųjų sąlygų ir/ar jų priedų nuostatos neatitinka Sutarties bendrųjų sąlygų nuostatų, pirmenybė yra teikiama Sutarties specialiųjų sąlygų bei jų priedų nuostatomis.

7.2. Ši Sutartis sudaryta lietuvių kalba, 2 (dviem) egzemplioriais, turinčiais vienodą teisinę galią – po vieną kiekvienai Šaliai. Jei Sutartis pasirašoma elektroniniais kvalifikuotais aprašais sudaromas vienas elektroninis dokumentas.

7.3. Sutarties bendrųjų sąlygų 3.3.6. punktas netaikomas.

7.4. Šiuo Šalys patvirtina, kad Sutartį perskaitė, suprato jos turinį ir pasekmes, priėmė ją kaip atitinkančią jų tikslus ir pasirašė aukščiau nurodyta data.

7.6. Sutarties specialiųjų sąlygų priedai:

7.6.1. priedas Nr. 1 „Techninė specifikacija.“;

7.6.2. priedas Nr. 2 „Tiekėjų klausimai – atsakymai“

7.6.3. priedas Nr. 3 „Rangovo pasiūlymas“.

Užsakovo vardu

Rangovo vardu

Direktorius

Egidijus Barčkus

(parašas)

A.V.

Direktorius

Marius Šmočiukas

(parašas)

A.V.

DARBŲ PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS

BENDROSIOS SĄLYGOS

1. Pagrindinės Sutarties sąvokos

- 1.1. Užsakovas – Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme nurodytas perkantysis subjektas, perkantis Sutarties specialiosiose sąlygose nurodytus Darbus iš Rangovo.
- 1.2. Sutarties kaina – suma, kurią Užsakovas pagal Sutartį turi sumokėti Rangovui už perkamus Darbus, įskaitant visas išlaidas ir mokesčius.
- 1.3. Rangovas – ūkio subjektas, kuriuo gali būti fizinis asmuo, privatus ar viešasis juridinis asmuo ar tokių asmenų grupė, atliekantis Darbus pagal šią Sutartį.
- 1.4. Kainodaros taisyklės – pirkimo dokumentuose ir Sutartyje nustatoma kaina ar Sutarties kainos apskaičiavimo taisyklės.

2. Sutarties aiškinimas

- 2.1. Sutartyje, kur reikalauja kontekstas, žodžiai pateikti vienaskaita, gali turėti ir daugiskaitos prasmę ir atvirkščiai.
- 2.2. Kai tam tikra reikšmė yra skirtinga tarp nurodytų skaičiais ir žodžiais, vadovaujama žodine reikšme. Jei mokėjimo valiutos pavadinimo trumpinys neatitinka mokėjimo valiutos pilno pavadinimo žodžiais, teisingu laikomas valiutos pilnas pavadinimas žodžiais.
- 2.3. Sutarties trukmė ir kiti terminai yra skaičiuojami kalendorinėmis dienomis, jei Sutartyje nenurodyta kitaip.

3. Sutarties šalių įsipareigojimai

3.1. Bendri įsipareigojimai:

- 3.1.1. Rangovas įsipareigoja atlikti Darbus, o Užsakovas įsipareigoja juos priimti ir apmokėti pagal Sutarties specialiosiose sąlygose nustatytą tvarką.
- 3.1.2. Šalys, vykdydamos Sutarties įsipareigojimus, vadovaujasi LR įstatymais, normatyviniais dokumentais, pirkimo dokumentais, Rangovo konkurso pasiūlymu ir šia Sutartimi.
- 3.1.3. Abi Šalys išlaiko reikiamą darbinę erdvę ir priemones Sutarčiai vykdyti.
- 3.1.4. Kiekviena šalis privalo nedelsiant priimti visus sprendimus, reikiamus Sutarčiai vykdyti.
- 3.1.5. Šalys privalo įnešti savo indėlį į Sutarties vykdymą, atsižvelgiant į nuo konkrečios šalies priklausančius ir jai pavaldžius veiksnius.

3.2. Rangovo įsipareigojimai:

- 3.2.1. Kai statomas ypatingas arba neypatingas statinys Rangovas įsipareigoja apsidrausti rangovo civilinės atsakomybės privalomuoju draudimu, kaip tai numatyta Rangovo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklėse, ir ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos pateikti apsidraudimo civilinės atsakomybės privalomuoju draudimu sutarties sudarymo įrodymus, kuriuose matytųsi draudimo įmonė, draudimo suma ir pagrindinės draudimo sąlygos (draudimo polisą).
- 3.2.2. Kaip projektuojamas ir statomas ypatingas arba neypatingas statinys Rangovas arba subrangovas, jeigu Rangovas projektavimo darbams pasitelkia subrangovo pagalbą, įsipareigoja apsidrausti statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomuoju draudimu ir rangovo civilinės atsakomybės privalomuoju draudimu, kaip tai numatyta Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklėse ir Rangovo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklėse, ir ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos pateikti apsidraudimo civilinės atsakomybės privalomuoju draudimu sutarties (-ių) sudarymo įrodymus, kuriuose matytųsi draudimo įmonė, draudimo suma ir pagrindinės draudimo sąlygos (draudimo polisą (-us)).
- 3.2.3. Darbus vykdyti, nenusižengiant projekto, STR ir kitų normų ir taisyklių bei techninių specifikacijų reikalavimams. Rangovas turi teisę keisti Užsakovo patvirtintus projektinius sprendimus tik gavęs Užsakovo rašytinį sutikimą;
- 3.2.4. Gauti žemės darbų leidimą.
- 3.2.5. Vykdyti darbus taip, kad būtų užtikrintas Sutarties specialiųjų sąlygų 1.1 punkte nurodyto statinio funkcionavimas.
- 3.2.6. Sukomplektuoti įrangą ir medžiagas. Naudoti specifikacijose (jeigu tokios buvo pateiktas konkurso metu) nurodytus sertifikuotus statybos produktus, turinčius atitikties deklaracijas.
- 3.2.7. Laiku ir tinkamai informuoti Užsakovą apie atliktus darbus, bei apie atliktų darbų priėmimo – perdavimo datą bei pateikti Užsakovui atliktų darbų perdavimo – priėmimo aktus.

- 3.2.8. Atlikti teritorijos tvarkymo darbus (kai tokie būtini).
- 3.2.9. Suformuoti kadastrinių matavimų bylą (kai tokia būtina).
- 3.2.10. Paruošti dokumentus, reikalingus pateikti statybos užbaigimui;
- 3.2.11. Imtis visų įmanomų priemonių Užsakovo jam patikėto turto saugumui užtikrinti ir atsakyti už šio turto praradimą ar sužalojimą;
- 3.2.12. Darbų vykdymo laikotarpiu atsakyti už pastatų, komunikacijų ar kitų statinių pažeidimus, juos pažeidus atstatyti savo lėšomis ir jėgomis.
- 3.2.13. Garantuoti saugų darbą, priešgaisrinę ir aplinkos saugą bei darbo higieną statybos aikštelėje, taip pat nepažeisti trečiųjų asmenų interesų. Užtikrinti ir atsakyti už materialinių vertybių apsaugą;
- 3.2.14. Kartu su techniniu priežiūrėtoju parengti statybos užbaigimo dokumentaciją ir dalyvauti statybos užbaigimo procedūrose;
- 3.2.15. Ne vėliau kaip prieš 10 dienų pranešti Užsakovui apie statybos objekto užbaigimą, prašydamas organizuoti komisiją pripažinimui tinkamu naudoti arba pačiam organizuoja statybos užbaigimo procedūrą.
- 3.2.16. Atsakyti už statybos objektą iki statybos užbaigimo akto išdavimo/deklaracijos apie statybos užbaigimą patvirtinimo. Jei tokie dokumentai neišrašomi – iki galutinio darbų priėmimo – perdavimo akto pasirašymo datos.
- 3.2.17. Atlyginti Užsakovui nuostolius, atsiradusius dėl Rangovo kaltės.
- 3.3. Užsakovo įsipareigojimai:
- 3.3.1. Įsakymu paskirti techninį priežiūrėtoją ir informuoti Rangovą apie jo paskyrimą.
- 3.3.2. Apmokėti už atliktus darbus Sutarties specialiosiose sąlygose nustatyta tvarka ir terminais;
- 3.3.3. Gauti statybos leidimą darbų vykdymui.
- 3.3.4. Pasirašyti ant darbų perdavimo aktų per 3 darbo dienas nuo jų pateikimo arba nurodyti neatitikimus. Šis terminas atidedamas, jeigu Užsakovas pareikalauja papildomos arba detalizuotos informacijos apie atliktus darbus arba naudotas medžiagas. Nepasirašius ar nenurodžius pastabų per numatytą laikotarpį, priimama, jog Užsakovas sutinka su atliktų darbų rezultatu.
- 3.3.5. Statinio statybos darbų priėmimo – perdavimo aktu (jei užbaigimo aktas ar deklaracija apie statybos užbaigimą yra neprivalomi) priimti iš Rangovo galutinai atliktus darbus .
- 3.3.6. Pasirašytinai supažindinti Rangovą su reikšmingais aplinkos apsaugos aspektais.
- 3.3.7. Atlyginti Rangovui nuostolius, atsiradusius dėl Užsakovo kaltės.

5. Sutarties kaina (kainodaros taisyklės)

- 5.1. Sutarties kaina arba kainodaros taisyklės nustatytos Sutarties specialiosiose sąlygose.
- 5.2. Į Sutarties kainą turi būti įskaičiuota Darbų kaina, visos išlaidos ir mokesčiai. Rangovas į Sutarties kainą privalo įskaičiuoti visas su Darbų atlikimu susijusias išlaidas.

6. Šalių atsakomybė

- 6.1. Šalių atsakomybė yra nustatoma pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus ir šią Sutartį. Šalys įsipareigoja tinkamai vykdyti savo įsipareigojimus, prisiimtus šia Sutartimi, ir susilaikyti nuo bet kokių veiksmų, kuriais galėtų padaryti žalos viena kitai ar apsunkinti kitos Šalies prisiimtų įsipareigojimų įvykdymą.
- 6.2. Delspinigių dydis ir jų mokėjimo sąlygos nustatytos Sutarties specialiosiose sąlygose.
- 6.3. Delspinigių sumokėjimas neatleidžia Šalių nuo pareigos vykdyti šioje Sutartyje prisiimtus įsipareigojimus.

7. Nenugalimos jėgos aplinkybės (force majeure)

- 7.1. Šalis nėra laikoma atsakinga už bet kokių įsipareigojimų pagal šią Sutartį neįvykdymą ar dalinį neįvykdymą, jeigu Šalis įrodo, kad tai įvyko dėl neįprastų aplinkybių, kurių Šalys negalėjo kontroliuoti ir protingai numatyti, išvengti ar pašalinti jokiais priemonėmis, pvz.: Vyriausybės sprendimai ir kiti aktai, kurie turėjo poveikį Šalių veiklai, politiniai neramumai, streikai, paskelbti ir nepaskelbti karai, kiti ginkluoti susirėmimai, gaisrai, potvyniai, kitos stichinės nelaimės. Nenugalimos jėgos aplinkybėmis laikomos aplinkybės, nurodytos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 str. ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840. Nustatydamos nenugalimos jėgos aplinkybes Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. kovo 13 d. nutarimu Nr. 222 „Dėl nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybes liudijančių pažymų išdavimo tvarkos patvirtinimo“. Esant nenugalimos jėgos aplinkybėms Sutarties Šalys Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka yra atleidžiamos nuo atsakomybės už Sutartyje numatytą prievolių neįvykdymą, dalinį neįvykdymą arba netinkamą įvykdymą, o įsipareigojimų vykdymo terminas pratęsiamas.

7.2. Šalis, prašanti ją atleisti nuo atsakomybės, privalo pranešti kitai Šaliai raštu apie nenugalimos jėgos aplinkybes nedelsdama, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo ar paaiškinimo, pateikdama įrodymus, kad ji ėmėsi visų pagrįstų atsargumo priemonių ir dėjo visas pastangas, kad sumažintų išlaidas ar neigiamas pasekmes, taip pat pranešti galimą įsipareigojimų įvykdymo terminą. Pranešimo taip pat reikalaujama, kai išnyksta įsipareigojimų nevykdymo pagrindas.

7.3. Pagrindas atleisti Šalį nuo atsakomybės atsiranda nuo nenugalimos jėgos aplinkybių atsiradimo momento arba, jeigu laiku nebuvo pateiktas pranešimas, nuo pranešimo pateikimo momento. Jeigu Šalis laiku neišsiunčia pranešimo arba neinformuoja, ji privalo kompensuoti kitai Šaliai žalą, kurią ši patyrė dėl laiku nepateikto pranešimo arba dėl to, kad nebuvo jokio pranešimo.

8. Intelektinės ir pramoninės nuosavybės teisės

8.1. Visi rezultatai ir su jais susijusios teisės, įgytos vykdant Sutartį, įskaitant autorines ir kitas intelektinės ar pramoninės nuosavybės teises, yra Užsakovo nuosavybė.

9. Šalių pareiškimai ir garantijos

9.1. Kiekviena iš Šalių pareiškia ir garantuoja kitai Šaliai, kad:

9.1.1. Šalis yra tinkamai įsteigta ir teisėtai veikia pagal Lietuvos Respublikos įstatymus;

9.1.2. Šalis atliko visus teisinius veiksmus, būtinus, kad Sutartis būtų tinkamai sudaryta ir galiotų, ir turi visus teises aktais numatytus leidimus, licencijas, darbuotojus, reikalingus Darbams atlikti;

9.1.3. sudarydama Sutartį, Šalis neviršija savo kompetencijos ir nepažeidžia ją saistančių įstatymų, kitų privalomų teisės aktų, taisyklių, statutų, teismo sprendimų, įstatų, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ir susitarimų;

9.1.4. ši Sutartis yra Šaliai galiojantis, teisinis ir ją saistantis įsipareigojimas, kurio vykdymo galima pareikalauti pagal Sutarties sąlygas.

10. Konfidencialumo įsipareigojimai

10.1. Šalys sutinka laikyti šios Sutarties sąlygas, visą dokumentaciją ir informaciją, kurią Sutarties Šalys gauna viena iš kitos vykdydamas Sutartį, konfidencialia ir be išankstinio kitos Šalies rašytinio sutikimo neplatinti trečiosioms šalims apie ją jokios informacijos, išskyrus atvejus, kai to reikalaujama Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka. Šio įsipareigojimo pažeidimu nebus laikomas viešas informacijos apie Užsakovą atskleidimas, jei Užsakovas pažeidžia mokėjimo terminus ir informacijos apie Rangovą atskleidimas, jei Rangovas pažeidžia Darbų atlikimo terminus.

11. Darbų atlikimo garantijos.

11.1. Rangovas garantuoja, kad atlikti statybos darbai atitinka norminių statybos dokumentų reikalavimus.

11.2. Rangovas negarantuoja už atliktus darbus, jeigu Užsakovas davė klaidingus nurodymus ir darbų aprašymus.

11.3. Statinio garantinis laikas skaičiuojamas nuo statybos užbaigimo akto išdavimo/deklaracijos apie statybos užbaigimą patvirtinimo ar galutinio darbų priėmimo – perdavimo akto pasirašymo datos (jei užbaigimo aktas ar deklaracija apie statybos užbaigimą yra neprivalomi).

11.4. Nustatomi šie garantiniai terminai sutarties objektui :

11.4.1. paslėptiems statinio elementams (konstrukcijoms, vamzdynams ir pan.) -dešimt metų;

11.4.2. Esant tyčia paslėptiems defektams – dvidešimt metų.

11.4.3. Kitiems darbams ir įrenginiams – penkeri metai.

11.5. Rangovas atsako už defektus, nustatytus per garantinį terminą, jeigu neįrodo, kad jie atsirado dėl objekto ar jo dalių normalaus susidėvėjimo ar Užsakovo arba jo pasamdytų asmenų netinkamai atlikto remonto arba dėl Užsakovo ar jo pasamdytų asmenų kitokių kaltų veiksmų.

11.6. Garantinis terminas sustabdomas tiek laiko, kiek objektas negalėjo būti naudojamas dėl nustatytų defektų, už kuriuos atsako rangovas.

11.7. Užsakovas, per garantinį laiką nustatęs objekto defektus, per 5 (penkias) dienas pateikia Rangovui raštišką pretenziją. Rangovas ne vėliau kaip per Užsakovo nurodytą terminą, jeigu dėl defekto pobūdžio jie neturi būti pašalinti anksčiau, privalo pašalinti Užsakovo nurodytus defektus savo lėšomis.

12. Sutarties galiojimas

12.1. Sutarties galiojimo terminas nustatytas Sutarties specialiosiose sąlygose.

12.2. Jei bet kuri šios Sutarties nuostata tampa ar pripažįstama visiškai ar iš dalies negaliojančia, tai neturi įtakos kitų Sutarties nuostatų galiojimui.

12.3. Nutraukus Sutartį ar jai pasibaigus, lieka galioti Sutarties nuostatos, susijusios su atsakomybe bei atsiskaitymais tarp Šalių pagal šią Sutartį, taip pat visos kitos šios Sutarties nuostatos, kurios, kaip aiškiai nurodyta, išlieka galioti po Sutarties nutraukimo arba turi išlikti galioti, kad būtų visiškai įvykdyta ši Sutartis.

13. Sutarties pakeitimai

13.1. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos Sutartyje nurodytais atvejais, taip pat atvejais, nustatytais Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų įstatymo 97 straipsnyje.

13.2. Sutarties galiojimo laikotarpiu Šalis, inicijuojanti Sutarties sąlygų pakeitimą, pateikia kitai Šaliai raštišką prašymą keisti Sutarties sąlygas bei dokumentų, pagrindžiančių prašyme nurodytas aplinkybes, argumentus ir paaiškinimus, kopijas. Į pateiktą prašymą pakeisti atitinkamą Sutarties sąlygą kita Šalis motyvuotai atsako ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų. Šalims nesutarus dėl Sutarties sąlygų keitimo, sprendimo teisę turi Užsakovas. Šalims tarpusavyje susitarus dėl sutarties sąlygų keitimo, šie keitimai įforminami susitarimu, kuris yra neatsiejama Sutarties dalis.

14. Sutarties vykdymo sustabdymas

14.1. Esant svarbioms aplinkybėms, Užsakovas turi teisę sustabdyti Darbų ar kurios nors jų dalies vykdymą.

14.2. Jei Darbų vykdymas stabdomas daugiau nei 90 (devyniasdešimt) dienų, ir stabdoma ne dėl Rangovo kaltės, Rangovas gali rašytiniu pranešimu Užsakovui pareikalauti atnaujinti Darbų vykdymą per 30 (trisdešimt) dienų arba nutraukti Sutartį.

14.3. Kai dėl esminių klaidų ar pažeidimų Sutartis tampa negaliojančia, Užsakovas stabdo Sutarties vykdymą. Jei minėtos klaidos ar pažeidimai vyksta dėl Rangovo kaltės, Užsakovas, atsižvelgdamas į klaidos ar pažeidimo mastą, gali nevykdyti savo įsipareigojimo mokėti Rangovui arba gali pareikalauti grąžinti jau sumokėtas sumas ir pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu.

14.4. Sutarties vykdymas stabdomas, kad būtų galima patikrinti, ar iš tikrųjų buvo padarytos esminės klaidos ar pažeidimai. Jei įtarimai nepasitvirtina, Sutartis vėl pradedama vykdyti. Esminė klaida ar pažeidimas – tai bet koks Sutarties, galiojančio teisės akto pažeidimas ar teismo sprendimo nevykdymas, atsiradęs dėl veikimo ar neveikimo.

15. Sutarties nutraukimas

15.1. Sutartis gali būti nutraukiama raštišku Šalių susitarimu.

15.2. Rangovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį tik dėl svarbių priežasčių. Tokiu atveju Rangovas privalo visiškai atlyginti Užsakovo patirtus tiesioginius nuostolius. Užsakovo patirti nuostoliai ar išlaidos išieškomi išskaičiuojant juos iš Rangovui mokėtinų sumų arba pagal Rangovo pateiktą užtikrinimą. Apie Sutarties nutraukimą šiame punkte nurodytu pagrindu Rangovas raštu praneša Pirkėjui prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų.

15.3. Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį šiais atvejais:

15.3.1. esant Lietuvos Respublikos Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų įstatymo 98 straipsnio 1 dalyje nurodytiems pagrindams,

15.3.2. dėl esminio Sutarties pažeidimo. Esminiu Sutarties pažeidimu laikomi atvejai numatyti Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.217 straipsnio 2 dalyje, taip pat šie atvejai:

15.3.2.1. kai Rangovas per Užsakovo nustatytą protingą terminą nepašalino atliktų paslaugų rezultato trūkumų;

15.3.2.2. kai Užsakovas patiria nuostolius dėl to, kad Rangovas Sutartyje nustatytą esminę sąlygą vykdo su dideliais arba nuolatiniais trūkumais;

15.3.2.3. kai paaiškėja, kad Rangovas yra (tapo) nemokus ir nebus pajėgus užbaigti ir/ar tinkamai įvykdyti Sutartį;

15.4. Kai Sutartis nutraukiama Sutarties bendrųjų sąlygų 16.3. punkte nurodytais pagrindais, Užsakovas apie Sutarties nutraukimą privalo iš anksto pranešti prieš 14 (keturiolika) kalendorinių dienų.

15.5. Kai Sutartis nutraukiama esant Lietuvos Respublikos Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų įstatymo 98 straipsnio 1 dalyje nurodytiems pagrindams, Rangovas gali reikalauti grąžinti jam viską, ką jis yra perdavęs Užsakovui vykdydamas sutartį, jeigu jis tuo pačiu metu grąžina Užsakovui visą tai, ką buvo iš pastarojo gavęs. Kai grąžinimas natūra neįmanomas ar nepriimtinas dėl Sutarties dalyko pasikeitimo, atlyginama pagal to, kas buvo gauta, vertę pinigais, jeigu toks atlyginimas neprieštarauja protingumo, sąžiningumo ir teisingumo kriterijams. Jeigu

Sutarties vykdymas yra tęstinis ir dalinis, galima reikalauti grąžinti tik tai, kas buvo gauta po Sutarties nutraukimo. Restitucija neturi įtakos sąžiningų trečiųjų asmenų teisėms ir pareigoms.

15.6. Kai Sutartis nutraukiama dėl esminio Sutarties pažeidimo (Sutarties bendrųjų sąlygų 16.3.2 punktas), tai Užsakovo patirti nuostoliai ar išlaidos išieškomi išskaičiuojant juos iš Rangovui mokėtinų sumų arba pagal Rangovo pateiktą užtikrinimą.

15.7. Kai Užsakovas Sutartį vienašališkai nutraukia kitais pagrindais nei nurodyta Sutarties bendrųjų sąlygų 15.3 punkte, tai Užsakovas privalo visiškai atlyginti Rangovo patirtus tiesioginius nuostolius. Apie tokį Sutarties nutraukimą Užsakovas raštu praneša Rangovui prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų.

16. Ginčų nagrinėjimo tvarka

16.1. Šiai Sutartčiai ir visoms iš šios Sutarties atsirandančioms teisėms ir pareigoms taikomi Lietuvos Respublikos įstatymai bei kiti norminiai teisės aktai. Sutartis sudaryta ir turi būti aiškinama pagal Lietuvos Respublikos teisę.

16.2. Bet kokie nesutarimai ar ginčai, kylantys tarp Šalių dėl šios Sutarties, sprendžiami abipusiu susitarimu. Šalims nepavykus susitarti, bet kokie ginčai, nesutarimai ar reikalavimai, kylantys iš šios Sutarties ar susiję su ja, jos pažeidimu, nutraukimu ar galiojimu, neišspręsti Šalių susitarimu, sprendžiami kompetentingame Lietuvos Respublikos teisme.

17. Baigiamosios nuostatos

17.1. Nė viena Šalis neturi teisės perleisti visų arba dalies teisių ir pareigų pagal šią Sutartį jokiai trečiajai šaliai be išankstinio raštiško kitos Šalies sutikimo.

17.2. Bet kokios nuostatos negaliojimas ar prieštaravimas Lietuvos Respublikos įstatymams ar kitiems norminiams teisės aktams šioje Sutartyje neatleidžia Šalių nuo priimtų įsipareigojimų vykdymo. Šiuo atveju tokia nuostata turi būti pakeista atitinkančia teisės aktų reikalavimus kiek įmanoma artimesne Sutarties tikslui bei kitoms jos nuostatoms.

17.3. Visus kitus klausimus, kurie neaptarti Sutartyje, reguliuoja Lietuvos Respublikos teisės aktai.

17.4. Sutartis yra Sutarties Šalių perskaityta, jų suprasta ir jos autentiškumas patvirtintas ant kiekvieno Sutarties lapo kiekvienos Šalies tinkamus įgaliojimus turinčių asmenų parašais arba Sutartis susiuvama ir pasirašoma paskutinio lapo antroje pusėje.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Pirkimo objektas: Nuotekų siurblinės nauja statyba Pakalniškiuose (toliau - Darbai).

2. Darbų atlikimo vieta: Rozalimo g. ir Kaštonų g. sankryža, Pakalniškiai

3. Pirkimo objekto apimtys:

3.1. atlikti nuotekų siurblinės projektavimo ir statybos darbus;

3.2. atlikti nuotekų siurblinės elektrotechninės ir automatinės dalies įrenginių montavimą – derinimą;

3.3. pateikti ir suderinti medžiagų, teikiamų į objektą, sąrašą;

3.4. prieš darbų pradžią, turi būti pridėtos eksploatacinių savybių deklaracijos, atitikties deklaracijos, sertifikatai visai siurblinei bei šulinių įrangai (lietuvių kalba).

3.5. atlikus Darbus Perkančiajam subjektui turi būti pateikta visa reikalinga su rekonstravimu susijusi dokumentacija (lietuvių kalba).

3.6. Pakeisti nuo pirmo šulinio iki siurblinės savitakinį vamzdį DN 200.

3.7. Rangovas gavęs įgaliojimą turi Užsakovo vardu užregistruoti tinklus Registrų centre. Parengti deklaraciją (-as) statytojo vardu (arba parengti prašymą statybos akto užbaigimo išdavimui ir įkelti prašymą į IS „Infostatyba“ – jei taikoma) arba parengti deklaraciją (-as) statytojo vardu statybos įstatymo 28 straipsnio 3 dalyje nustatytais atvejais nuotoliniu būdu per IS „Infostatyba“ ir kartu su STR 1.05.01:2017 93 punkte nurodytais priedais pateikti tvirtinti jas statinio (dalies) ekspertizės rangovui, su kuriuo Rangovas sudaro sutartį dėl deklaracijos tvirtinimo ir atsiskaitymo už suteiktą paslaugą. Elektroninio statybos darbų žurnalo programinės įrangos įsigijimas, jos administravimas, elektroninio statybos darbų žurnalo pildymas pagal statybos techninio reglamento „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ STR 1.06.01:2016 4 priedo reikalavimus. Pateikti IS „Infostatyba“ pranešimą apie darbų pradžią.

Rangovas atlieka visus bandymus, sertifikavimą, organizuoja statybos užbaigimą pagal STR 1.05.01:2017. „Statybą leidžiantys dokumentai. statybos užbaigimas. statybos sustabdymas. savavališkos statybos padarinių šalinimas. statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“

Statinio garantinis terminas bus nustatomas rangos sutartyje vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 36 straipsniu ir negalės būti trumpesnis kaip 5 metai, paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdinių ir kt.) -10 metų, o jeigu buvo nustatyta šiuose elementuose tyčia paslėptų defektų, -20 metų. **Įskaitant elektros, automatikos įrangą.**

4. Esamos nuotekų siurblinės charakteristika:

4.1. Pakalniškių nuotekų siurblinės (toliau – Pakalniškių NS) statinio duomenys:

Statinio požeminė dalis įgilinta - 6,9 m.(duomenis tikslinti projektavimo metu)

Statinio vidinis skersmuo – 5 m.

Statinio antžeminės dalies aukštis - 4 m.

Statinio antžeminės dalies sienos – plytų mūras.

Stogo konstrukcija – cementinis perdengimas.

Stogo danga – tolis, ruberoidas, ruloninė danga.

Statinio pamatai – gelžbetoniniai pamatų blokai.

Statinio požeminė dalis – sienos, dugnas ir pertvara – monolitinis gelžbetonis.

Statinio perdangos – monolitinis perdengimas.

Statinyje yra trys langai, dvigubais stiklais, mediniais rėmais.

Statinyje yra dvi medinės durys.

4.2. Pakalniškių NS esamos siurblinės duomenys:

Vidutinis perpumpuojamų nuotekų kiekis - 60 m³/d. min 15 m³/d, max 170 m³/d.

Slėgis slėginėse linijose - 1,7 bar (darbinis).

Slėginės ketinės linijos vidinis skersmuo – D 150 mm.

Slėginės ketinės linijos D 150 mm išėjimo iš siurblinės gylis, nuo perdangos apatinės dalies iki vamzdžio viršaus, - 2,0 m (duomenis tikslinti metu).

Slėginės ketinės linijos ilgis - 1650 m.

Savitakinės įtekančios linijos keramikinio vamzdžio vidinis skersmuo – D 200 mm. (duomenis tikslinti).

Savitakinės įtekančios linijos keramikinio vamzdžio gylis siurblinėje nuo perdangos apatinės dalies iki vamzdžio viršutinės dalies - 4,50 m (duomenis tikslinti projektavimo metu)

Esami eksploatuojami siurbliai:

AT 65/2/125 C.237

Siurblinė veikia automatiškai, priklausomai nuo vandens lygio rezervuare ir valdoma nuo elektrodų bei plūdžių.

4.3. Prieš teikiant pasiūlymus, Tiekėjai gali atvykti apžiūrėti Pakalniškių NS vietoje, prieš tai suderinus laiką su Perkančiojo subjekto atsakingu asmeniu.

5. Darbų atlikimo terminai:

5.1. Darbai nurodyti 3 punkte, turi būti atlikti ne vėliau kaip per 180 (vienas šimtas aštuoniasdešimt) kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo dienos.

5.2. Darbų atlikimo terminas gali būti pratęstas suderinus su Perkančiuoju subjektu raštu, jei atsirado nenumatytos aplinkybės, kurių nebuvo galima numatyti pirkimo bei Sutarties vykdymo metu, bei esant nepalankioms gamtinėms sąlygoms, tai yra nusistovėjus minusinei temperatūrai, prie kurios statybiniai darbai negalimi, Darbų atlikimo terminas gali būti pratęstas tokiam pat kalendorinių dienų skaičiui, kuriam buvo sustabdyti darbai dėl nenumatytų aplinkybių, tačiau ne ilgiau kaip 2 (du) mėn.

6. Reikalavimai Darbų atlikimui:

6.1.1. Prieš užsakant siurblinę Tiekėjas privalo pasitikslinti esamos nuotekų siurblinės įtekėjimo bei ištekėjimo vamzdžių altitudes, diametrus, medžiagas.

6.2. Pagrindinius darbus, nurodytus 3.2 punkte, privalo atlikti Tiekėjas.

6.3. Atlikdamas nuotekų siurblinės rekonstravimo darbus Tiekėjas privalo organizuoti ir užtikrinti nenutrūkstamą nuotekų permetimą savo lėšomis visą Darbų atlikimo laikotarpį iki bus paleista rekonstruota nuotekų siurblinė.

6.4. Prieš atliekant rekonstravimo darbus Tiekėjas ir Perkantysis subjektas pasirašo Statyb vietės priėmimo – perdavimo aktą, kurį parengia Tiekėjas.

6.4.1. Atlikus siurblinės rekonstravimo darbus, Perkantysis subjektas ir Tiekėjas pasirašo objekto perdavimo – priėmimo aktą, kurį parengia Tiekėjas.

6.5. Perkantysis subjektas paskiria specialistą atlikti techninę priežiūrą nuo darbų pradžios iki darbų užbaigimo.

6.6. Tiekėjas vykdydamas darbus paskiria (samdo) statinio statybos saugos ir sveikatos koordinatorių, turintį atitinkamą pažymėjimą eiti pavestas pareigas, jeigu to reikia.

6.7. Tiekėjas, atlikęs visus darbus, privalo atstatyti visas dangas ir paviršius į neblogesnę nei buvusį lygį.

6.8. Tiekėjas turės parengti reikiamo mastelio vamzdynų požeminių komunikacijų ir inžinerinių statinių geodezines nuotraukas (pvz. vamzdynams, požeminėms komunikacijoms M 1:500, šuliniams M 1:50). Geodezinių nuotraukų brėžiniuose turi būti nurodyti skersmenys, jungiamosios dalys, sklendės, vamzdyno medžiaga ir t.t. Brėžiniai turi būti atlikti vadovaujantis geodezijos ir kartografijos techninio reglamento GKTR 2.01.01:1999 „Lietuvos Respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka“ ir techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.11.03:2014 „Topografinių erdvių objektų rinkinys ir topografinių erdvinių objektų sutartiniai ženklai“ reikalavimais. Brėžiniuose turi būti pateikta nuolydžių schema, kurioje turi būti nurodyta įeinančio ir išeinančio vamzdžių latakų altitudės, šulinio Nr. bei paviršiaus altitudė, diametrai, atstumai tarp šulinių ir nuolydžiai. Kontrolinėse geodezinėse nuotraukose turi būti pateiktos ir požeminių sklendžių, charakteringų taškų (skersmens, medžiagos ir t.t. pasikeitimo vietos) kortelės, kortelėje nurodant vamzdžio viršaus altitudes, diametrą ir t.t. bei požeminės sklendės ar charakteringo taško pririšimus metrais, vandentiekio ir nuotekų tinklų šulinių/kamerų inventorizacijos kortelės. Perkančiajam subjektui turi būti pateikta po 2 (du) egzempliorius geodezinių nuotraukų ir kadastrinių bylų popierinėje ir skaitmeninėje formose.

6.9. Atliekant rekonstrukcijos darbus demontuotus esamus siurblius, vamzdynus, metalinius laiptus, ventiliacijos sistemas, elektros valdymo spintas Tiekėjas perduoda Perkančiajam subjektui.

6.10. Tiekėjas, vykdydamas darbus teritorijoje, atsako už Perkančiojo subjekto ir trečiųjų šalių turtui padarytą žalą.

6.11. Visos naudojamos medžiagos ar gaminiai turi turėti kokybės sertifikatus, atitiktis ir eksploatacinių savybių deklaracijas.

6.12. Statybos darbų metu Tiekėjas turi pasirūpinti medžiagų ir įrangos laikinu sandėliavimu. Sandėliuojant medžiagas turi būti laikomasi gamintojų nurodymų, kad sandėliuojamos medžiagos ir įrengimai išvengtų jų būklės pablogėjimo ar sugadinimo.

7. Reikalavimai projektuojamai nuotekų siurblinei:

7.1. Bendroji dalis

Ruošiamas projektas. Esamos Pakalniškių NS antžeminė dalis turi būti nugriauta, visa esama įranga demontuota. Turi būti sukomplektuota ir sumontuota nauja požeminė nuotekų siurblinė su visa reikalinga siurblinės aptarnavimo, technologine bei automatine valdymo ir duomenų perdavimo GPRS įranga, apsaugos sistema, teritorijos sutvarkymu. Montuojant naują nuotekų siurblinę, tarpai tarp nuotekų siurblinės ir esamų betoninių sienų, turi būti užpildyti smėliu. Siurblinė turi būti montuojama ir tvirtinama nerūdijančio plieno, ne žemesnės kaip AISI 304 klasės, tvirtinimo varžtais. Iš siurblinės turi būti numatoma išvesti vieną nuotekų slėginę liniją, linija prijungiama prie esamos slėginės ketinės linijos (D150 mm) su ketiniam vamzdžiui atspariu tempimui adapteriu ir polietileniniam vamzdžiui atspariu tempimui virinamam flanšo adapteriu ir pasukamu flanšu. Esamos ketinės slėginės linijos sujungimo vietoje turi būti įrengiamas naujas D1500 mm šulinys. Jame sumontuojami trišakis su uždaromąja armatūra, nuorintoju ir išleidėju. Šulinio įrengimo vieta turi būti patikslinta rangos darbu metu, vietoje nustačius faktinę esamos slėginės linijos altitudę.

Vietoje esamo nuotekų atitekėjimo vamzdžio nuo šulinio iki siurblinės turi būti paklotas naujas PE D 200 mm vamzdis ir sujungtas su naujos siurblinės nuotekų įtekėjimo vamzdžiu elektrinių suvirinimo jungių pagalba.

7.2. Reikalavimai siurblinės konstrukcinėms dalims

Požeminė nuotekų siurblinė turi būti suprojektuota atsižvelgiant į atitekančių nuotekų kiekį, talpos užsipildymo lygį, siurblių įsijungimo dažnumą.

Siurblinės korpusas turi būti pagamintas iš armuoto stiklo pluošto arba aukšto tankio polietileno PE-HD, priklausomai nuo projektuojamos siurblinės skersmens. Korpuso medžiaga turi būti atspari cheminiams poveikiui ir būti nelaidi vandeniui. Siurblinės dugno forma pagaminta taip, kad minimaliai sumažinti dumblo ir kitų sąnašų kaupimąsi siurblinėje.

Siurblinės korpusas turi būti iškeltas virš žemės paviršiaus 0,3 m ir apšiltintas ne mažiau kaip 1,5 m nuo siurblinės dangčio aukščiausio taško, ekstruduotu kietuoju polistirolio putplasčiu (min. 50 mm storio) arba lygiaverte medžiaga. Siurblinės dangtis turi būti pagamintas iš tos pačios medžiagos kaip ir siurblinės korpusas, bei parenkamas pagal siurblinės konstrukciją. Dangtis turi būti apšiltintas ir užrakinamas.

Siurblinės viduje turi būti įrengtos kopėčios ir aptarnavimo aikštelė. Kopėčios ir aptarnavimo aikštelė turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno ne žemesnės kaip AISI 316 klasės.

Siurblinėje ant įtekėjimo vamzdžio turi būti sumontuota vienpusio sandarinimo peilinė sklendė su atidarymo/uždarymo vėlu iki siurblinės dangčio.

Siurblinėje turi būti įrengti du vėdinimo stovai iš korozijai atsparios medžiagos (oro padavimo ir ištraukimo). Vėdinimo stovai turi būti projektuojami iš korozijai atsparios medžiagos. Kvapų sulaikymui iš požeminės nuotekų siurblinės turi būti panaudoti aktyvaus gelio paklotai. Paklotai iš aktyvaus gelio arba lygiavertės medžiagos skirti ilgalaikiai blogo kvapo neutralizacijai. Naudojamas produktas turi būti netoksiškas.

Komplektinėje siurblinėje turi būti įrengtos nešmenų krepšio pastatymo kreipiančiosios bei sumontuotas nešmenų krepšys. Krepšio kiaurymių dydis neturi būti didesnis už pateikiamų siurblių darbo rato praleidžiamų dalelių dydį. Nešmenų krepšys, krepšio kreipiančiosios ir krepšio iškėlimo grandinė turi būti pagamintos iš nerūdijančio plieno ne žemesnės kaip AISI 316 klasės.

Nuotekų siurblinės dangtis turi būti rakinamas, skirtas nevažiuojamai kelio daliai, su įsilaužimo signalų perdavimu į valdymo skydą.

7.3. Technologinis vamzdynas, uždaromoji armatūra, debito matavimas

Siurblinės viduje turi būti suprojektuotas slėginis vamzdynas iš nerūdijančio plieno ne žemesnės kaip AISI 316 klasės. Technologinio vamzdyno skersmuo turi būti parenkamas atsižvelgiant į srautus. Slėginiame vamzdyne turi būti atjungimo sklendės, rutuliniai atbuliniai vožtuvai, kombinuoti nuorinimo ventiliai ir debito matavimo prietaisai.

Ant slėginės linijos, siurblinės viduje arba šulinyje, turi būti projektuojamas flanšinis debito matuoklis. Debito matuoklis turi būti skirtas nuotekų debito matavimui. Nuotekų srautas turi būti matuojamas ne mažiau 0,22% tikslumu, esant didžiausiam srautui. Debito matuoklio veikimas turi būti pagrįstas elektromagnetiniu matavimo principu. Debitomačio slėgio klasė ne mažesnė kaip PN10, apsaugos klasė ne žemesnė kaip IP68. Turi būti taikomi tokie prietaisai, kurie įtraukti į Valstybinį metrologijos

tarnybos sudarytą matavimo priemonių registrą. Debito matuoklio pirminis prietaisas turi būti įrengtas ant slėginės nuotekų linijos siurblinės viduje arba šulinyje. Antrinis prietaisas montuojamas siurblių automatinio valdymo spintoje. Debito matavimo duomenys turi būti automatiškai perduodami į Perkančiojo subjekto centrinę dispečerinę.

Ant slėginės linijos, siurblinės viduje, kiekvienam siurbliui turi būti projektuojamos uždarymo dvipusio sandarinimo peilinės sklendės, rutuliniai atbuliniai vožtuvai, kombinuoti nuorinimo vožtuvai.

Visi siurblinėje naudojami tvirtinimo elementai turi būti iš nerūdijančio plieno ne žemesnės kaip AISI 316 klasės.

Iš siurblinės turi būti numatoma išvesti vieną nuotekų slėginę liniją, kurios skersmuo turi būti parenkamas atsižvelgiant į srautus. Linija prijungiama prie esamos ketinės slėginės linijos (D150 mm). Esamos ir naujos slėginės linijos sujungimo vietoje turi būti įrengiamas naujas D 1500 šulinys. Jame sumontuojami trišakis su uždaromąja armatūra, nuorintoju ir išleidėju. Šulinys turi būti gelžbetoninis. Šulinys turi būti sandarus, nepraleisti vandens. Šulinys turi turėti sunkaus tipo ketinį liuką su dangčiu.

Projektuojamų peilinių sklendžių korpusas turi būti pagamintas iš kaliojo ketaus pagal LST EN 1563 (arba lygiaverčio) standarto reikalavimus. Korpuso padengimas – epoksidinių miltelių danga ne mažesnio nei 250 mikronų storio, padengimas turi atitikti LST EN 14901:2015 arba lygiaverčio standarto reikalavimus. Peilinė sklendė - iš nerūdijančio plieno ne žemesnio kaip AISI 304 klasės, velenas – nekylantis, iš nerūdijančio plieno ne žemesnio kaip AISI 304 klasės. Vidiniai varžtai - iš nerūdijančio plieno ne žemesnio kaip AISI 304 klasės. Tarpinės - NBR arba lygiavertės medžiagos. Flanšai pagal EN 1092-2 (arba lygiaverčio) standarto reikalavimus. Slėgio klasė ne mažesnė kaip PN10.

Rutulinių atbulinių vožtuvų korpusas turi būti pagamintas iš kaliojo ketaus pagal LST EN 1563 (arba lygiaverčio) standarto reikalavimus. Korpuso padengimas – epoksidinių miltelių danga ne mažesnio nei 250 mikronų storio, padengimas turi atitikti LST EN 14901:2015 (arba lygiaverčio) standarto reikalavimus. Rutulys – plienas padengtas NBR guma arba lygiaverčių medžiagų. Atbulinio vožtuvo varžtai ir veržlės - nerūdijančio plieno ne žemesnės kaip AISI 316 klasės.

Kombinuoti nuorinimo vožtuvai skirti nuotekoms turi būti dvigubo veikimo, korpusas kalusis ketus pagal LST EN 1563 (arba lygiaverčio) standarto reikalavimus. Sujungimo flanšai pagal LST EN1092-2 (arba lygiaverčio) standarto reikalavimus. Korpuso padengimas – epoksidinių miltelių danga ne mažesnio nei 250 mikronų storio.

Polietileno (PE100RC) arba lygiaverčiai vamzdžiai ir jungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti LST EN 12201-2, LST EN 12201-3, LST EN 12842 (arba lygiaverčių) standartų reikalavimus. Vamzdžių medžiaga – padidinto atsparumo įtrūkimams ir apkrovoms PE100RC arba lygiavertis, vamzdžių slėgio klasė – ne žemesnė kaip PN10. Kiekvienas gaminytis turi būti paženklintas, nurodytas darbinis skersmuo, darbinis slėgis, SDR (vamzdžio diametro ir sienelės storio santykis), gaminio modelis, medžiaga, iš kurios jis pagamintas.

Šuliniams uždengti liukai su dangčiais, turi būti pagaminti iš kaliojo ketaus pagal LST EN 1563 (arba lygiaverčio) standarto reikalavimus. Liuko rėmas ir dangtis turi būti padengtas juodos spalvos antikoroziniais dažais. Liukai su dangčiais turi atitikti LST EN 124 (arba lygiaverčio) standarto reikalavimus. Liukas su dangčiu turi būti apvalus, atlaikyti 40 tonų apkrovą (D 400 klasė). Liuko įlipimo angos skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 600 mm, taisyklingos apskritimo formos. Ant dangčių turi būti išlieta: medžiaga, iš kurios pagamintas liukas su dangčiu, apkrovos klasė, standarto EN 124 žymuo, gamintojo pavadinimas/logotipas.

7.4. Nuotekų siurbLIAI

Siurblinėje turi būti projektuojami 2 (du) panardinami nuotekų. Abu nuotekų siurblius turi parinkti Tiekėjas atsižvelgiant į esamų debitą, atitekančių nuotekų kiekius, talpos užsipildymo lygį, siurblių įsijungimo dažnumą, projektuojamo nešmenų sulaikymo krepšio tarpų dydį. Abu nuotekų siurbLIAI turi būti valdomi dažnio keitikliu ir informacija iš dažnio keitiklio perduodama skaitmeniniu protokolu į centrinę dispečerinę.

Turi būti numatyti nesikemšančio tipo pakaitomis dirbantys siurbLIAI su specialia dviejų menčių nusivalančia pastovaus efektyvumo, pusiau atviro tipo darbo ratu. Nuotekose gausu smėlio ir kitų abrazyvių dalelių, todėl darbo ratas turi būti pagamintas iš atsparios dėvėjimuisi medžiagos (GJN-HB555(XCR23)), kurios lydinio kietumas pagal Rokvelio skalę turi būti ne mažesnis kaip 60HRC. Kietintos, grūdintos ar specialiais dažais (dangomis) dengtos sparnuotės nepriimtinos ir nebus laikomos tolygiomis.

Siurblio variklis turi būti asinchroninis, sumontuotas orui ir vandeniui nepralaidžiamame korpuse. Variklis trifazis, apsaugos klasė IP68. Variklis ir siurblys turi būti pagaminti ir surinkti to paties gamintojo.

Siurblinėms, parenkamas siurblio galingumas, tam, kad būtų galima išplauti siurblinėje susikaupusį dumblą, pagerinti jo darbo sąlygas ir sumažinti visos siurblinės sistemos valymo kaštus, prie siurblio korpuso jungties turi būti sumontuotas praplovimo vožtuvas. Dėl praplovimo vožtuvo, įjungus siurblį, pirmas 20-40 sekundžių (trukmę galima reguliuoti) jis veikia kaip aukšto slėgio srovės maišytuvas. Praplovimo vožtuvas veikia kaip čiurkšlinis siurblys ir yra valdomas automatiškai, priklausomai nuo siurblio srovės bei slėgio.

Nuotekų siurbLIAI iš jų įrengimo vietos turi būti iškeliami kreipiančiųjų pagalba, kad aptarnaujančiam personalui nereikėtų leisti į siurblinę. Kreipiančiosios ir pakėlimo grandinės turi būti iš nerūdijančio plieno ne žemesnės kaip AISI 316 klasės. Kreipiančiųjų skersmuo, sienelės storis ir konfigūracija parenkama pagal siurblius.

7.5. Siurblinės teritorija

Aptveriamą 1,8 m aukščio tvora iš cinkuotų ir dažytų segmentų ir horizontalių rakinamų vartų stulpeliai įrengiami su betoniniu pagrindu. Aptvėrtoje teritorijoje įrengiama skaldos danga, gatvės bortai. Projektuojant aptvėrimą turi būti numatytas privažiavimas prie siurblinės. Aikštelės vertikalus planavimas turi būti atliktas atsižvelgiant į esamą reljefą bei gretimas teritorijas. Tokiu būdu aikštelė turi būti projektuojama maksimaliai prisitaikant prie esamo žemės paviršiaus.

8. Reikalavimai elektrotechnikos ir procesų valdymui:

8.1. Elektros automatikos dalies techninė užduotis

Atlikti nuotekų siurblinės NS valdymo skydo (toliau – SVAS) elektrotechninės, procesų valdymo ir automatizavimo dalių projektavimą ir SVAS pagaminimą bei įdiegimą objekte, numatant dyzelinio elektros generatoriaus pajungimo galimybę dingus elektros tiekimui, du vienfazius kištukinius lizdus ir vieną trifazį kištukinį lizdą, numatyti hidrostatinį lygio jutiklį, lygio plūdę (avariniam aukštam lygiui), integruotus dažnio keitiklius siurbliuose - siurblių valdymui ir variklių apsaugai, siurblinės siurblių technologinio debito matavimui numatyti elektromagnetinio debitomačio srauto jutiklio montavimo vietą nuotekų siurblinės talpoje ant slėginės linijos ir elektroninio srauto keitiklio montažo vietą siurblinės valdymo skyde (debitomačio montažo tipas ne kompaktinė versija).

Siurblinė turi veikti pilnai automatinio režimu, numatant galimybę valdyti vietiniu/rankiniu, ir iš Perkančiojo subjekto centrinės dispečerinės SCADA sistemos. Telemetriniai duomenys turi būti perduodami GPRS tinklo pagalba.

Numatyti siurblinės prijungimą prie Perkančiojo subjekto dispečerinės SCADA sistemos su būtiniais vizualizacijos praplėtimo ir vizualizacijos atlikimo darbais.

Atliekant siurblinės valdymo skydo SVAS komplektavimą derinti su Perkančiojo subjekto specialistais.

8.1.1. Automatinės valdymo sistemos reikalavimai

Automatinio valdymo sistema (toliau – AVS) turi apimti automatikos, kontrolės matavimo prietaisų, telemetrinės, apsauginės signalizacijos sistemų įrenginius, darbo brėžinius, montažo darbus, paleidimą – derinimą, aptarnaujančio personalo apmokymą, išpildomąją dokumentaciją. AVS turi būti skirta įrenginių valdymui trimis skirtingais režimais – automatinio, pusiau - automatinio ir rankiniu.

Įrengti siurblių valdymo antivandalinį, stiklo pluoštu sutvirtintą, poliesterinį skydą su unikaliu užraktu ir stogeliu, komplektuojamas su gamykliniu stiklo pluoštu sutvirtintu poliesteriniu įkasamu padu, skydo apsaugos klasė ne žemesnė kaip IP65/IP66, stiklo pluoštu sutvirtintas poliesterinis skydas, analogas „Schneider Electric“ Talassa . Valdymo skydo dydis turi būti parinktas taip, kad visi valdymo prietaisai (įskaitant 20% rezervą) tilptų valdymo skydo viduje. Spintoje turi būti įrengta mikroklimato palaikymo sistema su ventiliacinėmis grotelėmis ir ventiliatoriumi, bei šaltuoju metų periodu šildytuvu, valdomi nuo temperatūros jutiklio per programuojamą loginį valdiklį. Automatikos valdymo spinta turi būti su vidinėmis durimis valdymo jungiklių, išoriniu jungčių ir operatoriaus panelės montažui. Įrengti galios analizatorių.

Papildomai prie PLV prijungti sekantys signalai: skydo durų padėtis (atidaryta/uždaryta), siurblinės liuko padėtis (atidaryta/uždaryta), elektros tiekimas (iš tinklo/generatorius), 24V DC maitinimo įtampa (yra/nėra), rezervinių akumuliatorių įtampa (gera/akumuliatoriai išsikrauna), SVAS skydo vidaus temperatūros matavimas, skydo SVAS šildymo ir vėdinimo valdymas, debitomačio duomenų nuskaitymui skaitmenine sąsaja Modbus RTU485.

Esant ryšio sutrikimams numatyti automatinį ryšio modemo perkrovimą.

Nuotekų lygio rezervuare matavimui montuojamas panardinamas lygio jutiklis 6 metrų, turintis 4-20mA analoginį išėjimo signalą. Apsaugos klasė IP68.

Sumontuoti plūdinį lygio jungiklį kuris bus naudojamas avarinio signalo „avarinis aukštis“, lygio formavimui, avariniam siurblių įjungimui/ išjungimui ir rezerviniam siurblių valdymui, sugedus pagrindiniam lygio jutikliui.

Rezerviniam automatikos įrangos ir matavimo prietaisų maitinimui numatyti 24V DC maitinimo šaltinį su UPS funkcija ir akumuliatorių pakrovimo kontrolieriu, įranga be elektros tinklo maitinimo turi veikti ne mažiau kaip 4 valandas.

Siurblių valdymo minimalus aprašymas:

Nuotekos siurblinėje turi būti pumpuojamos vienu metu su vienu iš dviejų instaliuotų siurblių.

SiurbLIAI normaliu režimu dirba po vieną, pasileidžia ir sustoja nuo įvesto lygio, tačiau yra pasirengę leisti jeigu sustotų arba nepasileistų reikiamas siurblys. Esant nepajungtam arba sugedusiam hidrostatiniam lygio jutikliui siurblys leidžiasi nuo sumontuotos „avarinio aukščio“ nuotekų lygio plūdės.

Centrinėje dispečerinėje formuojamos ataskaitos ir grafikai.

Formuojamos šios ataskaitos už dieną, mėnesį, metus:

- Siurblių P1 moto valandos;
- Siurblio P2 moto valandos;
- Suminis nuotekų debitas iš po siurblių;
- Suvartota energija

Formuojami šie grafikai:

- Nuotekų lygis rezervuare;
- Siurblių P1, P2 srovės;
- Momentinis debitas.

Centrinėje dispečerinėje nuotekų siurblinės schemoje atvaizduoti sekantys parametrai:

- suminis debitas;
- rezervuaro lygis;
- siurblių srovės;
- pasiruošęs/dirba/nedirba;
- siurblių avarija;
- apsauginė signalizacija;
- siurblių valdymo režimas;
- elektros tinklo parametrai;
- kontrolierių užfiksuotos klaidos.

Centrinėje dispečerinėje bendrame visų nuotekų siurblinių lange atvaizduota:

- rezervuaro lygis;
- apsauga;
- siurblių darbas;
- siurblių srovės;
- siurblių avarijos

Suformuoti šie aliarminiai pranešimai su garsine signalizacija:

- siurblio gedimas;
- aukštas nuotekų lygis;
- dingusi maitinimo įtampa prieš UPS;
- įsilaužimas į valdymo skydą;
- įsilaužimas į siurblinės talpą (atidarytas siurblinės liukas);
- nėra ryšio su siurbline.

Atlikti SCADA programinės įrangos išplėtimą iki reikiamų apimčių projekto realizavimui.

Sumontuoti rezervinio generatoriaus pajungimą.

Objekto apsaugą Lietuvos įrengti vadovaujantis Respublikos aplinkos ministro 2004 m. spalio 19 d. įsakymu Nr. D1-543 „Nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo paslaugas teikiančių įmonių fizinės ir informacinės saugos reikalavimai“ (aktuali redakcija).

Tiekėjas turi apmokyti aptarnaujantį personalą, kaip dirbti, aptarnauti ir esant reikalui remontuoti AVS. Apmokymai turi vykti lietuvių kalba. Tiekėjas turi paruošti vartotojo instrukcijas ir visą reikalingą apmokymams techninę dokumentaciją remdamasis SVAS technine dokumentacija.

Visa įranga, naudojama automatikos/elektrotechnikos dalyje, privalo turėti tęstinumą jau naudojamos Perkančiojo subjekto, kad sumažinti iki minimumo atsarginių dalių tiekėjus ir gamintojus.

8.1.2. Reikalavimai panardinamų siurblių sistemai su pastoviai panardintais siurbliais **Reikalavimai siurbliams**

Turi būti numatyti nesikemšančio tipo pakaitomis dirbantys siurbliai su specialia dviejų menčių nusivalančia pastovaus efektyvumo, pusiau atviro tipo darbo ratu. Nuotekose gausu smėlio ir kitų abrazyvių dalelių, todėl darbo ratas turi būti pagamintas iš atsparios dėvėjimuisi medžiagos (GJN-HB555(XCR23)), kurios lydinio kietumas pagal Rokvelio skalę turi būti ne mažesnis kaip 60HRC. Kietintos, grūdintos ar specialiais dažais (dangomis) dengtos sparnuotės nepriimtinos ir nebus laikomos tolygiomis.

Siurblio variklis turi būti asinchroninis, sumontuotas orui ir vandeniui nepralaidžiamame korpuse. Variklis trifazis, apsaugos klasė IP68. Variklis ir siurblys turi būti pagaminti ir surinkti to paties gamintojo.

Siurblinėms, parenkamas siurblio galingumas, tam, kad būtų galima išplauti siurblinėje susikaupusį dumblą, pagerinti jo darbo sąlygas ir sumažinti visos siurblinės sistemos valymo kaštus, prie siurblio korpuso jungties turi būti sumontuotas praplovimo vožtuvas. Dėl praplovimo vožtuvo, įjungus siurbį, pirmas 20-40 sekundžių (trukmę galima reguliuoti) jis veikia kaip aukšto slėgio srovės maišytuvas. Praplovimo vožtuvas veikia kaip čiurkšlinis siurblys ir yra valdomas automatiškai, priklausomai nuo siurblio srovės bei slėgio.

Siurblio pagrindiniai darbo parametrai:

- Perpumpuojamas skystis - nuotekos;
- Maksimali pumpuojamo skysčio temperatūra: 40° C
- Siurbį galima pajungti esant: 380-480V prie 50-60Hz.;
- Paleidimo būdas: Minkštas paleidimas per integruotą dažnio keitiklį ir kontrolės sistemą;
- Maksimalus svoris ne daugiau: 120kg.

Dviejų kreipiančių vamzdžių sistema

- Atrama alkūnė: ketus;
- Kreipiančių laikiklis: nerūdijantis plienas, ne žemesnės kaip AISI 316 klasės.
- Siurblinės rezervuare (talpoje) siurblių minimalus išjungimo lygis 10mm virš siurblio statoriaus korpuso (pilnai panardintas siurblys nuotekose).

8.1.3. SVAS skydo elektrotechnikos ir proceso valdymo dalių reikalavimai

Elektros tinklo montavimo darbai turi apimti: elektros įrenginių, elektros kabelių, jų movų, gnybtų, skirstomųjų spintų, vartotojo linijų apsaugos aparatūros montavimą, darbo brėžinių parengimą, paleidimo – derinimo darbus, aptarnaujančio personalo apmokymą, išpildomosios dokumentacijos parengimą.

Visa elektros įranga, pagalbinių įrenginiai ir instaliacinės detalės turi tiktai eksploatavimui elektros energijos tiekimo sistemoje, kurios charakteristikos yra tokios:

- žema įtampa 400 / 230 V $\pm 10\%$;
- 3 fazės, TN-C-S sistema („5-laidinė sistema“);
- dažnis 50 Hz.

Žemos įtampos skirstomieji įrenginiai ir valdymo įrenginių skydai, skirstomieji įrenginiai, valdymo įrenginiai ir kt. toliau vadinami skydais. Jie skirti elektros tinklo paskirstymui technologinei, automatikos, technologinių matavimų ir PLV įrangai.

Skydai turi būti skirti ~400 V, 3 fazių, 5 laidų (TN-S), 50 Hz sistemai. Operatyvinė įtampa turi būti 230V ir 24V. 24V maitinimo blokų galia nustatoma pagal faktinių naudotojų poreikius, atsižvelgiant į tolesnę perspektyvą.

Įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje.

8.1.4. Darbų apimtis inžineriniams tinklams

Darbų apimtį elektros tinklams objekto teritorijoje trumpai galima apibūdinti šiais pagrindiniais punktais:

- Tiekėjas prie vartotojo elektros skirstomojo tinklo turės prijungti nuotekų siurblinės valdymo skydus (SVAS), paklojant reikiamo skerspjuvio įvadinį elektros tiekimo kabelį.
- SVAS turės sumontuoti reikiamus apsaugos-komutacinius aparatus elektros imtuvų prijungimui.
- Tiekėjas turi suprojektuoti ir įrengti kabelių tinklą nuo SVAS iki atskirų technologinių įrengimų ir kitų elektros imtuvų (pvz.: siurbliai).
- Numatyti dyzelinio generatoriaus prijungimo prie SVAS galimybę, įrengiant kištukinį lizdą.

• Tiekėjas privalės priduoti elektros tinklą ir įrangą pagal Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų nustatytą tvarką, tai yra atlikti siurblinės elektros tinklo techninės būklės įvertinimą, atlikti elektrofizinius matavimus ir kt.

8.1.5. Efektyvus energijos vartojimas

Visa elektros įranga turi būti parenkama tokio tipo, kad ja naudojantis elektros energijos sąnaudos būtų sumažintos iki minimumo.

Elektros varikliai turi būti išbandomi statybvietyje, siekiant įsitikinti, kad jų galios koeficientai yra priimtini ir atitinka nurodytus jų ženklavimo lentelėse, ir kad energijos suvartojimas nėra didesnis negu nurodyta jų ženklavimo lentelėse. Bet kokie reikalavimų neatitinkantys elektros varikliai privalo būti Tiekėjas pakeisti.

8.1.6. Brėžiniai

Nustatant įvadų, kabelių, laidų ir vamzdynų trasas bei išvadų išdėstymą, reikia vadovautis mechaninėmis, konstrukcinėmis, statybinėmis ir architektūrinėmis sąlygomis.

Tiekėjas, prieš pradėdamas darbus, privalo pasitikslinti, lyginant su brėžiniais, esamų pastatų, kabelių įvadų ir trasų vietas, praėjimus uždaru būdu po gatvėmis ir keliais.

Planai, schemas ir kita dokumentacija, būtina galutiniams brėžiniams paruošti, turi būti pateikiami Tiekėjas pagal suderintą laiko grafiką.

Joks įrangos ruošimas, darbai ar jų dalis negali būti pradėti be raštiško Perkančiojo subjekto leidimo.

Brėžiniai peržiūrai ir suderinimui turi būti pateikiami reikiamu kopijų kiekiu.

Pristatomi dokumentai turi susidėti iš reikiamo kopijų skaičiaus. Brėžiniai turi būti atlikti AutoCAD grafiniėje terpėje.

Visi brėžiniai, instrukcijos ir žiniaraščiai turi būti pateikti lietuvių kalba.

Turi būti pateikiama tokia dokumentacija:

- sklypo planas su elektros tinklais;
- sudėtingų elektros kabelių trasų susikirtimo su kitais inžineriniais tinklais pjūviai;
- vienlinijinės principinės elektros energijos tiekimo schemas;
- atskirų skydų principinės vienlinijinės schemas;
- įžeminimo ir potencialų suvienodinimo tinklo brėžiniai.

8.1.7. Įžeminimas ir apsauga nuo viršįtampių

Visos metalinės konstrukcijos, technologiniai elektros įrengimai, technologiniai vamzdynai, ortakiai, el. prietaisai ir įrengimai, galintys patekti po įtampa pažeidus laidininkų izoliaciją, turi būti įžeminti, prijungiant prie PE šynos. Įžeminimui naudoti ne mažesnio kaip fazinio laidininko skerspjuvio viengyslius kabelius, su žalios ir geltona spalvos izoliacija (IEC 446 standartas).

Iškroviklių apsaugos laipsnis, įrengiant juos elektros skyduose, turi būti ne mažesnis kaip IP20. Iškrovikliai turi būti skirti darbui aplinkoje, kurios temperatūra $-40^{\circ}\text{C} \dots +80^{\circ}\text{C}$ (I-os ir II-os klasės iškrovikliai) ir $-25^{\circ}\text{C} \dots +80^{\circ}\text{C}$ (III-ios klasės iškrovikliai).

8.1.8. Montavimas, išbandymas ir derinimas

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, elektros aparatūra, elektros skydai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Montavimo metu Tiekėjas privalo reguliariai atlikti bandymus, kad užtikrintų kokybišką montavimo darbų atlikimą, atitinkantį standartų reikalavimus.

Bandymuose turi dalyvauti Perkančiojo subjekto atstovas. Kiekvieno bandymo laikas turi būti registruojamas ir užrašomos visos klaidos ir/ar gedimai. Tiekėjas privalo pasirūpinti visomis bandymui reikalingomis priemonėmis, ir Perkančiojo subjekto atstovui turi būti leista pasinaudoti bet kuriuo prietaisu, kurį jis gali skaityti esant reikalingu bandymams.

Užbaigęs pavienės darbo dalis, Tiekėjas privalo atlikti visus vietinius bandymus visose darbo srityse, dalyvaujant Perkančiojo subjekto atstovui. Tiekėjas savo lėšomis pasirūpina kvalifikuota darbo jėga, aparatūra ir prietaisais, reikalingais efektyviam bandymų atlikimui. Prireikus turi būti pademonstruotas prietaisų tikslumas.

Elektros įrenginių bandymai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016-10-26 įsakymu Nr. 1-281 patvirtintu norminiu dokumentu „Elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašas“ (toliau – Aprašas). Taip pat turi būti taikomos ir tos gamintojo nurodytos elektros įrenginių naudojimo instrukcijos, kurių nėra šiame Apraše. Elektros įrenginių techninė būklė turi būti įvertinama, palyginant bandymų rezultatus su normuotomis vertėmis. Akivaizdus bandymų rezultatų

nukrypimas nuo normose nurodytų leistinų rodo, kad įrenginyje yra defektas, kurį būtina pašalinti, siekiant išvengti pavojingų avarinių situacijų.

Elektros įrenginiai turi būti bandomi vadovaujantis saugaus darbo taisyklėmis, naudojantis saugia įranga bei įrenginiais, apsaugančiais kontroliuojamojo įrenginio dalis nuo galimo pavojingo potencialo.

8.2. PROCESŲ VALDYMAS

8.2.1. Technologinio proceso matavimo prietaisai ir gaminiai

8.2.1.1. Nuotekų lygio matavimo prietaisai

Avarinių lygių registracijai ir avariniam valdymui siurblinėje numatomi plūdiniai lygio jungikliai skirti nuotekoms. Jungikliai turi būti be gyvsidabrio. Apsaugos laipsnis IP68. Plūdinis lygio jungiklis turi turėti 1 persijungiantį kontaktą, kontakto jungiamoji geba 5A 230V AC. Darbinė terpė - nuotekos. Maksimali darbinė temperatūra +60°C. Maksimalus darbinis slėgis 4bar prie +20°C.

Plūdinis lygio jungiklis turi būti tiekiamas kartu su kabeliu. Kabelio ilgį derinti su siurblinės rezervuaro matmenimis ir numatoma skydo montavimo vieta.

Hidrostatiniai panardinami lygio matuokliai skirti nuotekų lygiui matuoti siurblinėje ir pagrindiniam automatiniam siurblių valdymui per PLV. Matuoklio sandarumas IP68, skirtas naudoti nuotekose, iš nerūdijančio plieno. Hidrostatinis lygio jutiklis tiekiamas kartu su kabeliu. Kabelio ilgį derinti su siurblinės rezervuaro matmenimis ir numatoma skydo montavimo vieta. Maitinimo įtampa 24V DC (tiesioginiam prijungimui prie PLV). Matavimo išėjimo signalas 4...20mA. Matavimo prietaiso ribos parenkamos atsižvelgiant į montuojamos siurblinės aukštį ir siurblių valdymo darbo ribas santykiu 60-90% nuo maksimalios hidrostatinio lygio jutiklio viršutinės matavimo ribos.

8.2.1.2. Signaliniai kabeliai

Turi būti pateikti visi reikalingi jėgos ir signalų kabeliai, būtini kontrolei ir stebėjimui, skerspjuvis turi būti 0,5-0,75mm². Signaliniai kabeliai matavimo signalams 4-20mA turi būti suporuoti ir ekranuoti, turėti atsargines poras. Prietaisų kabeliai turi būti klojami atskirai nuo jėgos kabelių. Kabeliai klojami plastikiniuose loveliuose ar vamzdžiuose. Kabeliai turi būti patikimai pažymėti su informacija apie numerį ir kabelio tipą. Prietaisų maitinimo kabeliai PVC tipo su dviguba izoliacija, skerspjuvis turi būti 0,75-1,5mm².

8.2.1.3. Temperatūros jutikliai

Temperatūros jutiklių paskirtis, temperatūros matavimas siurblinės valdymo skyde ir matavimų perdavimas į centrinę dispečerinę lygiagrečiai atvaizduojant OP valdymo skyde. Temperatūros jutiklio fiksuojama temperatūra turi būti nuo -50°C iki +50°C. Temperatūros jutiklio turi turėti tiesinę skalę su keitikliu į analoginį išėjimą 4...20mA. Tvirtinamas atskirai prie sienos su apsaugos klase IP68.

8.2.1.4. Lydūs saugikliai

Lydūs saugikliai turi būti naudojami tik elektroninėje įrangoje, PLK skaitmeninių, analoginių įėjimų/išėjimų grandinėse. Saugikliai turi būti instaliuojami apsaugotose lizduose, kiekvienas saugiklis turi būti paženklintas, nurodant grandinės kodą ir jo funkciją.

Dažnio keitiklių įrenginiams naudojami specialūs varikliniai automatai rekomenduojami įrenginio gamintojo, puslaidininkinių saugiklių naudojimas nepriimtinas.

8.2.1.5. Elektromagnetiniai debitomačiai

Elektromagnetiniai debitomačiai turi būti įrengti siurblinės talpoje ar šulinyje. Jie turi turėti testinumą pagal jau naudojamus bendrovėje elektromagnetinius debitomačius (SIEMENS). Elektromagnetiniai debitomačiai turi dirbti elektromagnetinės indukcijos pagrindu ir neturėti mechaninio jutiklio galvutės su vidiniais įžeminimo elektrodais. Montavimas turi būti flanšinis, vertikalioje ar horizontalioje padėtyje. Debitomačio slėgio klasė ne mažesnė kaip PN10. Debitomatis skirtas komercinei apskaitai. Paskirtis siurblių technologiniam darbo našumui sekti. Debitomačio montavimo tipas nekompaktinis.

Matuoklis turi būti sudarytas iš kombinuoto jutiklio ir keitiklio, kurie pakeistų įėjimo signalą į 4-20 mA analoginį išėjimą, atskiriant varomąją apkrovą ne daugiau 800 omų.

PRIEDAS NR.2

PASIŪLYMO FORMA

UAB „Radviliškio vanduo“
Gedimino g. 50 Radviliškis

PASIŪLYMAS DĖL
NUOTEKŲ SIURBLINĖS NAUJA STATYBA PAKALNIŠKIUOSE,
DARBŲ PIRKIMO

2023-01-04

(Data)

Šiauliai

(Sudarymo vieta)

1. INFORMACIJA APIE TIEKĖJĄ

(Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, lentelė kartojama užpildant visas pozicijas)

Tickėjo pavadinimas	UAB „SROS“
Tickėjo įmonės kodas	144696222
Tickėjo adresas	Metalistų g. 1g, LT-78109 Šiauliai
Telefono numeris	8 41 540001
Fakso numeris	8 41 540290
El. pašto adresas	info@sros.lt
Už pasiūlymą atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė, telefono numeris	Direktorius, Marius Šmočiukas

2. SUTIKIMAS SU PIRKIMO SĄLYGOMIS

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis Pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- 1) neskelbiamos apklausos būdu paskelbtame Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų įstatymo nustatyta tvarka;
- 2) Pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

3. INFORMACIJA APIE PASITELKIAMUS ŪKIO SUBJEKTUS:

3.1. Subtiekių pasitelkimas: *(Pasirinkti)*

- ☒ Subrangovų nenumatoma pasitelkti
☐ Subrangovais bus pasitelkiami:



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SROS“
METALISTŲ G. 1G
LT-78109 ŠIAULIAI, LIETUVA
TELEFONAS: +370 41 540001
FAKSAS: +370 41 540290
EL. PAŠTAS: INFO@SROS.LT
INTERNETO SVETAINĖ: WWW.SROS.LT

ĮMONĖS KODAS: 144696222
PVM MOK. KODAS: LT1446962219
ATSISKAITOMOJI SĄSKAITA:
LT787300010002399208 BANKAS: AB „SWEDBANK“
HANKO KODAS: 73000

Eil. Nr.	Subrangovo pavadinimas, kodas, adresas ¹	Numatomos perduoti funkcijos	Sutarties dalis (apimtis ecurais, dalis procentais), kuriai ketinama pasitelkti subrangovus	Nurodyti, ar subrangovo ištekliais bus remiamasi siekiant atitikti kvalifikacijos reikalavimus (jei taip, prašome nurodyti reikalavimą iš pirkimo dokumento)
-	-	-	-	PVZ. Taip, 3.4.2.1. c) punktas.

3.2. Rėmimasis ūkio subjektų pajėgumais ir/ar ištekliais: (Pasirinkti)

☒ Sutarties vykdymo metu nebus pasitelkiami ūkio subjektai (specialistai, kurie nėra Tiekėjo darbuotojai);

☐ Sutarties vykdymo metu bus pasitelkiami šie ūkio subjektai (specialistai, kurie nėra Tiekėjo darbuotojai)²

Eil. Nr.	Siūlomo specialisto vardas, pavardė	Siūloma specialisto pozicija
-	-	PVZ. Ypatingo statinio specialiųjų statybos darbų vadovas. Statinių rūšys: inžineriniai tinklai

4. PASIŪLYMO KAINA

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Kaina, Eur be PVM	PVM, 21 proc.	Kaina, Eur su PVM
1	2	3	4	5
1	Nuotekų siurblinės nauja statyba Pakalniškiuose, darbai („žiniaraštis“, bendra suma)	49 920,00	10 483,20	60 403,20

Pasiūlymo kaina (Eur be PVM) žodžiais: keturiasdešimt devyni tūkstančiai devyni šimtai dvidešimt Eur 00 ct

PVM žodžiais: dešimt tūkstančių keturi šimtai aštuoniasdešimt trys Eur 20 ct

Pasiūlymo kaina (Eur su PVM) žodžiais: šešiasdešimt tūkstančių keturi šimtai trys Eur 20 ct

Pasiūlymas galioja iki (nurodoma data).

¹ Pasitelkiami subtiekejai, kurių pajėgumais bus remiamasi, turi atskirai užpildyti ir pasirašyti EBVPD.

² Turi būti pateiktas laisvos formos sutikimas būti įdarbintu ir dirbti, laimėjimo atveju.

5. KONFIDENCIALI INFORMACIJA

- ☒ Pasiūlyme nėra pateikta konfidencialios informacijos
☐ Šiame pasiūlyme yra pateikta konfidenciali informacija:³

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas ⁴	Kokiu pagrindu atitinkamas dokumentas yra konfidencialus (pvz. <i>įtrauktas komercinių gamybinių paslapčių sąrašą ir pan.</i>) arba kuri dokumento informacija yra laikoma konfidencialia (pvz. <i>asmens duomenys</i>)
-	-	-

6. KARTU SU PASIŪLYMU PATEIKIAMAI DOKUMENTAI:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Pasiūlymo forma ir jos priedai	3
2.	Jungtinės veiklos sutartis (jei taikoma)	-
3.	Įgaliojimas pasirašyti pasiūlymą (jei taikoma)	3
4.	Galimybę pasinaudoti kitų ūkio subjektų ištekliais patvirtinantys dokumentai (jei taikoma)	-
5.	Deklaracija dėl siūlomų medžiagų ir įrenginių	1
6.	„Darbų žiniaraštis“	1

Patvirtiname, kad atidžiai perskaitėme visas Pirkimo sąlygas ir Techninės specifikacijos reikalavimus, mūsų pateikiamas Pasiūlymas juos visiškai atitinka.

Direktorius

Marius Šmočiukas

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos)

(parašas)

(vardas, pavardė)

³ Dokumentai su konfidencialia informacija pateikti („prisegti“) atskirai, su žyma dokumento pavadinime „konfidencialu“.

⁴ Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina arba kad visas pasiūlymas yra konfidencialus (PJ 32 str. 2 d.)